

Scheda di dati di sicurezza

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

Nome commerciale del prodotto : Orotol® plus pH 7 Disinfettante per impianti d'aspirazione
Data di redazione : 23.05.2023 Versione (Revisione) : 2.0.0 (1.0.0)
Data di stampa : 23.05.2023

SEZIONE 1: identificazione della sostanza/miscela e della società/ impresa

1.1 Identificatore del prodotto

Orotol® plus pH 7 Disinfettante per impianti d'aspirazione
Identificatore unico di formula : ANWQ-W9KM-R30C-AHTD

1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati

Usi rilevanti individuati

Orotol® plus pH 7 è un concentrato privo di aldeidi, particolarmente efficace per la disinfezione, deodorazione, pulizia e cura di qualsiasi impianto d'aspirazione e sputacchiere, come pure per tutti i tipi di recuperatori d'amalgama ad uso odontoiatrico.

Categoria dei prodotti [PC]

PC 0 - Altri
Disinfettanti

Usi non raccomandati

Non necessario se l'impiego è conforme alle istruzioni

Annotazione

Il prodotto si intende per uso professionale.

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Fornitore

orochemie GmbH + Co. KG

Strada : Max-Planck-Straße 27

Codice di avviamento postale/Luogo : 70806 Kornwestheim

Telefono : +49 7154 1308-0

Telefax : +49 7154 1308-40

Contatto per le informazioni : DÜRR DENTAL SE, Höpfigheimer Str. 17, 74321 Bietigheim-Bissingen, Germany

Tel.: +49 7142 705-0, Fax: +49 7142 705-500, info@duerrdental.com
in Italia:

Dürr Dental Italia S.r.l., Via Remo Brambilla 16, 20863 Concorezzo (MB), Italy, italia@duerrdental.com

1.4 Numero telefonico di emergenza

INT: +49 6132 84463 (24 h/7 d)

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione secondo il regolamento (EC) N. 1272/2008 [CLP]

Skin Irrit. 2 ; H315 - Corrosione/irritazione cutanea : Categoria 2 ; Provoca irritazione cutanea.

Eye Dam. 1 ; H318 - Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi : Categoria 1 ; Provoca gravi lesioni oculari.

Procedura di classificazione

La classificazione è stata effettuata secondo i metodi di valutazione adottati conformemente al regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP].

2.2 Elementi dell'etichetta

Etichettature secondo la normativa CE n. 1272/2008 [CLP]

Pittogrammi relativi ai pericoli



Scheda di dati di sicurezza

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

Nome commerciale del prodotto : Orotol® plus pH 7 Disinfettante per impianti d'aspirazione
Data di redazione : 23.05.2023 Versione (Revisione) : 2.0.0 (1.0.0)
Data di stampa : 23.05.2023

Corrosione (GHS05)

Avvertenza

Pericolo

Componenti determinanti il pericolo pronti all'etichettamento

ALCHIL-BENZIL-DIMETIL-AMMONIO CLORURO ; No. CAS : 68424-85-1

Indicazioni di pericolo

H318 Provoca gravi lesioni oculari.

H315 Provoca irritazione cutanea.

Consigli di prudenza

P280 Indossare guanti e proteggere gli occhi/il viso.

P333+P313 In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico.

P305+P351+P338 IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: Sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.

P403+P233 Tenere il recipiente ben chiuso e in luogo ben ventilato.

P501 Smaltire il prodotto/recipiente in un punto di raccolta rifiuti pericolosi o speciali.

2.3 Altri pericoli

La miscela non contiene alcuna sostanza con proprietà di interferenza con il sistema endocrino. Le sostanze contenute nella miscela non rispondono ai criteri per l'individuazione delle sostanze PBT e vPvB secondo l'allegato XIII del Regolamento REACH.

SEZIONE 3: Composizione / informazioni sugli ingredienti

3.2 Miscele

Descrizione

Orotol® plus pH 7 contiene composti ammoniacali quaternari, tensioattivi non ionici, agente che forma un complesso, inibitori speciali di schiuma, sostanze odoranti e sostanze ausiliarie in soluzione acquosa.

Ingredienti pericolosi

2-ETILESANOLO ETOSSILATO ; Nr. REACH : Polymer ; No. CAS : 26468-86-0

Quota del peso : $\geq 5 - < 10$ %

Classificazione 1272/2008 [CLP] : Eye Irrit. 2 ; H319

ALCHIL-BENZIL-DIMETIL-AMMONIO CLORURO ; Nr. REACH : - ; CE N. : 270-325-2; No. CAS : 68424-85-1

Quota del peso : $\geq 3 - < 5$ %

Classificazione 1272/2008 [CLP] : Skin Corr. 1B ; H314 Eye Dam. 1 ; H318 Acute Tox. 4 ; H302 Aquatic Acute 1 ; H400 Aquatic Chronic 1 ; H410

Limiti di concentrazione specifici : (M Chronic=1) • (M Acute=10)

N-(2-ETILESILE)ISONONAN-1-AMIDE ; Nr. REACH : 01-2119984313-35 ; CE N. : 298-613-3; No. CAS : 93820-33-8

Quota del peso : $< 0,25$ %

Classificazione 1272/2008 [CLP] : Aquatic Acute 1 ; H400 Aquatic Chronic 2 ; H411

HEXYL CINNAMAL ; Nr. REACH : 01-2119533092-50 ; CE N. : 202-983-3; No. CAS : 101-86-0

Quota del peso : $< 0,05$ %

Classificazione 1272/2008 [CLP] : Skin Sens. 1B ; H317 Aquatic Acute 1 ; H400 Aquatic Chronic 2 ; H411

Limiti di concentrazione specifici : (M Acute=1)

LINALOLO ; Nr. REACH : 01-2119474016-42 ; CE N. : 201-134-4; No. CAS : 78-70-6

Quota del peso : $< 0,05$ %

Classificazione 1272/2008 [CLP] : Skin Irrit. 2 ; H315 Skin Sens. 1B ; H317 Eye Irrit. 2 ; H319

Altre informazioni

Per il testo completo delle indicazioni di pericolo e delle indicazioni di pericolo conformi ai requisiti UE, vedere la SEZIONE 16.

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

Scheda di dati di sicurezza

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

Nome commerciale del prodotto : Orotol® plus pH 7 Disinfettante per impianti d'aspirazione
Data di redazione : 23.05.2023 Versione (Revisione) : 2.0.0 (1.0.0)
Data di stampa : 23.05.2023

Informazioni generali

In caso di dubbio o in presenza di sintomi, consultare un medico.

In caso di inalazione

Provvedere all' apporto di aria fresca.

In caso di contatto con la pelle

Lavare abbondantemente con acqua. In caso di dubbio o in presenza di sintomi, consultare un medico.

Dopo contatto con gli occhi

In caso di contatto con gli occhi, sciacquare subito con acqua corrente per 10-15 minuti tenendo le palpebre aperte e consultare un oftalmologo.

In caso di ingestione

Sciacquare subito la bocca e bere abbondante acqua. NON provocare il vomito. Non somministrare mai niente per bocca a una persona incosciente o con crampi. Consultare immediatamente il medico.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Provoca gravi lesioni oculari. Provoca irritazione cutanea.

4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediata- mente un medico e di trattamenti speciali

Nessuno

SEZIONE 5: Misure antincendio

5.1 Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei

Biossido di carbonio (anidride carbonica) (CO₂) Estintore a polvere Irrorazione con acqua Nebbia d'acqua Il prodotto stesso non è infiammabile. Coordinare le misure di sicurezza per lo spegnimento delle fiamme nell'ambiente.

Mezzi di estinzione non idonei

Pieno getto d'acqua

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Nessuna conosciuta.

Prodotti di combustione pericolosi

Nessuna conosciuta.

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Adattare l'attrezzatura protettiva a incendi locali.

Equipaggiamento per la protezione antincendio

Adattare l'attrezzatura protettiva a incendi locali.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

Usare equipaggiamento di protezione personale. V. misure di sicurezza secondo punti 7 e 8.

Per chi non interviene direttamente

Usare equipaggiamento di protezione personale. V. misure di sicurezza secondo punti 7 e 8.

Per chi interviene direttamente

Protezione individuale

V. misure di sicurezza secondo punti 7 e 8.

6.2 Precauzioni ambientali

Non sono necessarie misure speciali.

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Per la pulizia

Scheda di dati di sicurezza conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

Nome commerciale del prodotto : Orotol® plus pH 7 Disinfettante per impianti d'aspirazione
Data di redazione : 23.05.2023 **Versione (Revisione) :** 2.0.0 (1.0.0)
Data di stampa : 23.05.2023

Valore limite : 3,125 mg/m³
Tipo di valore limite : DNEL Consumatore (sistemico)
Via di esposizione : Dermico
Frequenza di esposizione : A lungo termine
Valore limite : 1,79 mg/kg
Fattore di valutazione : 24 h
Tipo di valore limite : DNEL Consumatore (sistemico)
Via di esposizione : Per via orale
Frequenza di esposizione : A lungo termine
Valore limite : 1,79 mg/kg
Fattore di valutazione : 24 h
Tipo di valore limite : DNEL lavoratore (sistemico)
Via di esposizione : Inalazione
Frequenza di esposizione : A lungo termine
Valore limite : 8,8 mg/m³
Tipo di valore limite : DNEL lavoratore (sistemico)
Via di esposizione : Dermico
Frequenza di esposizione : A lungo termine
Valore limite : 2,5 mg/kg
Fattore di valutazione : 24 h
HEXYL CINNAMAL ; No. CAS : 101-86-0
Tipo di valore limite : DNEL lavoratore (locale)
Via di esposizione : Inalazione
Frequenza di esposizione : A breve termine
Valore limite : 6,28 mg/m³
Tipo di valore limite : DNEL lavoratore (locale)
Via di esposizione : Dermico
Frequenza di esposizione : A lungo termine
Valore limite : 525 µg/cm²
Tipo di valore limite : DNEL lavoratore (locale)
Via di esposizione : Dermico
Frequenza di esposizione : A breve termine
Valore limite : 525 µg/cm²
Tipo di valore limite : DNEL lavoratore (sistemico)
Via di esposizione : Inalazione
Frequenza di esposizione : A lungo termine
Valore limite : 0,078 mg/m³
LINALOLO ; No. CAS : 78-70-6
Tipo di valore limite : DNEL lavoratore (sistemico)
Via di esposizione : Inalazione
Frequenza di esposizione : A lungo termine
Valore limite : 2,8 mg/m³
Tipo di valore limite : DNEL lavoratore (sistemico)
Via di esposizione : Inalazione
Frequenza di esposizione : A breve termine
Valore limite : 16,5 mg/m³
HEXYL CINNAMAL ; No. CAS : 101-86-0
Tipo di valore limite : DNEL lavoratore (sistemico)
Via di esposizione : Dermico
Frequenza di esposizione : A lungo termine
Valore limite : 18,2 mg/kg bw
Fattore di valutazione : 24 h
LINALOLO ; No. CAS : 78-70-6
Tipo di valore limite : DNEL lavoratore (sistemico)
Via di esposizione : Dermico

Scheda di dati di sicurezza

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

Nome commerciale del prodotto : Orotol® plus pH 7 Disinfettante per impianti d'aspirazione
Data di redazione : 23.05.2023 **Versione (Revisione) :** 2.0.0 (1.0.0)
Data di stampa : 23.05.2023

Frequenza di esposizione : A lungo termine
Valore limite : 2,5 mg/kg bw
Fattore di valutazione : 24 h
Tipo di valore limite : DNEL lavoratore (sistemico)
Via di esposizione : Dermico
Frequenza di esposizione : A breve termine
Valore limite : 5 mg/kg bw
Fattore di valutazione : 24 h

PNEC

ALCHIL-BENZIL-DIMETIL-AMMONIO CLORURO ; No. CAS : 68424-85-1

Tipo di valore limite : PNEC (Acquatico, Acqua dolce)
Valore limite : 0,001 mg/l
Tipo di valore limite : PNEC (Acquatico, Acqua marina)
Valore limite : 0,001 mg/l
Tipo di valore limite : PNEC (Industria)
Via di esposizione : Terreno
Valore limite : 7 mg/kg
Tipo di valore limite : PNEC (Sedimento, acqua dolce)
Valore limite : 12,27 mg/kg
Tipo di valore limite : PNEC (Sedimento, acqua marina)
Valore limite : 13,09 mg/kg
Tipo di valore limite : PNEC (Impianto di depurazione)
Valore limite : 0,4 mg/l

N-(2-ETILESELE)ISONONAN-1-AMIDE ; No. CAS : 93820-33-8

Tipo di valore limite : PNEC (Acquatico, Acqua dolce)
Valore limite : 0,00157 mg/l
Tipo di valore limite : PNEC (Acquatico, rilascio temporaneo)
Valore limite : 0,00475 mg/l
Tipo di valore limite : PNEC (Acquatico, Acqua marina)
Valore limite : 0,00016 mg/l
Tipo di valore limite : PNEC (Sedimento, acqua dolce)
Valore limite : 1,25 mg/kg
Tipo di valore limite : PNEC (Sedimento, acqua marina)
Valore limite : 0,125 mg/kg
Tipo di valore limite : PNEC (Terreno)
Valore limite : 0,44 mg/kg
Tipo di valore limite : PNEC (Avvelenamento secondario)
Valore limite : 33,3 mg/kg
Tipo di valore limite : PNEC (Impianto di depurazione)
Valore limite : 100 mg/l

HEXYL CINNAMAL ; No. CAS : 101-86-0

Tipo di valore limite : PNEC (Acquatico, Acqua dolce)
Tempo di esposizione : A breve termine
Valore limite : 0,001 mg/l

LINALOLO ; No. CAS : 78-70-6

Tipo di valore limite : PNEC (Acquatico, Acqua dolce)
Tempo di esposizione : A breve termine
Valore limite : 0,2 mg/l
Tipo di valore limite : PNEC (Acquatico, Acqua marina)
Tempo di esposizione : A breve termine
Valore limite : 0,02 mg/l

HEXYL CINNAMAL ; No. CAS : 101-86-0

Tipo di valore limite : PNEC (Acquatico, Acqua marina)
Tempo di esposizione : A breve termine
Valore limite : 0 mg/l

Scheda di dati di sicurezza

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

Nome commerciale del prodotto : Orotol® plus pH 7 Disinfettante per impianti d'aspirazione
Data di redazione : 23.05.2023
Data di stampa : 23.05.2023
Versione (Revisione) : 2.0.0 (1.0.0)

Tipo di valore limite : PNEC (Sedimento, acqua dolce)
Tempo di esposizione : A breve termine
Valore limite : 3,2 mg/kg
LINALOLO ; No. CAS : 78-70-6
Tipo di valore limite : PNEC (Sedimento, acqua dolce)
Tempo di esposizione : A breve termine
Valore limite : 2,22 mg/kg
Tipo di valore limite : PNEC (Sedimento, acqua marina)
Tempo di esposizione : A breve termine
Valore limite : 0,222 mg/kg
HEXYL CINNAMAL ; No. CAS : 101-86-0
Tipo di valore limite : PNEC (Sedimento, acqua marina)
Tempo di esposizione : A breve termine
Valore limite : 0,064 mg/kg
Tipo di valore limite : PNEC (Terreno)
Tempo di esposizione : A breve termine
Valore limite : 0,398 mg/kg
LINALOLO ; No. CAS : 78-70-6
Tipo di valore limite : PNEC (Terreno)
Tempo di esposizione : A breve termine
Valore limite : 0,327 mg/kg
Tipo di valore limite : PNEC (Impianto di depurazione)
Tempo di esposizione : A breve termine
Valore limite : 10 mg/l
HEXYL CINNAMAL ; No. CAS : 101-86-0
Tipo di valore limite : PNEC (Impianto di depurazione)
Tempo di esposizione : A breve termine
Valore limite : 10 mg/l

8.2 Controlli dell'esposizione

Protezione individuale

Protezione occhi/viso

Occhiali con protezione laterale EN 166

Protezione della pelle

Protezione della mano

Contatto breve (level 2: < 30 min): guanti protettivi monouso di categoria III ai sensi della norma EN 374, p.es. in nitrile, spessore 0,1 mm.

Contatto lungo (level 6: < 480 min): guanti protettivi di categoria III ai sensi della norma EN 374, p.es. in nitrile, spessore 0,7 mm.

Per il lavoro con sostanze chimiche devono essere indossate esclusivamente guanti protettivi con marchio CE e numero di controllo a quattro cifre.

Protezione per il corpo

Protezione per il corpo: non necessario.

Protezione respiratoria

Non sono necessarie misure speciali.

Informazioni generali

Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande. Lavare le mani prima delle pause e alla fine della lavorazione. Conservare i vestiti da lavoro in luogo separato. Non mangiare, bere, fumare o fiutare tabacco sul posto di lavoro.

Altre misure precauzionali

Provvedere ad una sufficiente aerazione.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

Scheda di dati di sicurezza

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

Nome commerciale del prodotto : Orotol® plus pH 7 Disinfettante per impianti d'aspirazione
Data di redazione : 23.05.2023 Versione (Revisione) : 2.0.0 (1.0.0)
Data di stampa : 23.05.2023

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Aspetto : Liquido

Colore : giallo

Odore : Limone

Parametri di sicurezza

Punto di fusione/punto di congelamento :	(1013 hPa)	non determinato
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione :	(1013 hPa)	non determinato
Temperatura di decomposizione :	(1013 hPa)	non determinato
Punto d'infiammabilità :		non applicabile
Temperatura di autoaccensione :		non determinato
Limite inferiore di esplosività :		non applicabile
Limite superiore di esplosività :		non applicabile
Densità :	(20 °C)	ca. 1,04 g/cm ³
Valore pH :		7 - 8
Valore pH :	(20 °C / 20 g/l)	6 - 7
log P O/W :		non determinato
Soglia olfattiva :		non determinato
Contenuto massimo di COV (CE) :		11 Peso %
Liquidi comburenti :	Non applicabile.	
Proprietà esplosive :	Non applicabile.	
Corrosivo per i metalli :	Non ha effetto corrosivo sui metalli.	

9.2 Altre informazioni

Nessuno

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1 Reattività

Non necessario se l'impiego è conforme alle istruzioni

10.2 Stabilità chimica

Il prodotto è stabile nelle condizioni di stoccaggio ed uso raccomandate (si veda il paragrafo 7).

10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Non necessario se l'impiego è conforme alle istruzioni

10.4 Condizioni da evitare

Non ci sono informazioni disponibili.

10.5 Materiali incompatibili

Non ci sono informazioni disponibili.

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Nessuna conosciuta.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

11.1 Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008

Tossicità acuta

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

Tossicità orale acuta

Parametro :	ATEmix
Via di esposizione :	Per via orale
Dosi efficace :	15385 mg/kg
Parametro :	LD50 (2-ETILESANOLO ETOSSILATO ; No. CAS : 26468-86-0)

Scheda di dati di sicurezza

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

Nome commerciale del prodotto : Orotol® plus pH 7 Disinfettante per impianti d'aspirazione
Data di redazione : 23.05.2023 **Versione (Revisione) :** 2.0.0 (1.0.0)
Data di stampa : 23.05.2023

Via di esposizione : Per via orale
Specie : Ratto
Dosi efficace : > 2000 mg/kg
Parametro : LD50 (ALCHIL-BENZIL-DIMETIL-AMMONIO CLORURO ; No. CAS : 68424-85-1)
Via di esposizione : Per via orale
Specie : Ratto
Dosi efficace : 397,5 mg/kg
Metodo : OCSE 401
Parametro : LD50 (ALCHIL-BENZIL-DIMETIL-AMMONIO CLORURO ; No. CAS : 68424-85-1)
Via di esposizione : Per via orale
Specie : Ratto
Dosi efficace : 795 mg/kg
Parametro : LD50 (ALCHIL-BENZIL-DIMETIL-AMMONIO CLORURO ; No. CAS : 68424-85-1)
Via di esposizione : Per via orale
Specie : Ratto
Dosi efficace : 344 mg/kg
Parametro : LD50 (N-(2-ETILESILE)ISONONAN-1-AMIDE ; No. CAS : 93820-33-8)
Via di esposizione : Per via orale
Specie : Ratto
Dosi efficace : > 2000 mg/kg
Metodo : OCSE 401
Parametro : LD50 (HEXYL CINNAMAL ; No. CAS : 101-86-0)
Via di esposizione : Per via orale
Specie : Ratto
Dosi efficace : 3100 mg/kg
Parametro : LD50 (LINALOLO ; No. CAS : 78-70-6)
Via di esposizione : Per via orale
Specie : Ratto
Dosi efficace : 2790 mg/kg
Parametro : ATE (ALCHIL-BENZIL-DIMETIL-AMMONIO CLORURO ; No. CAS : 68424-85-1)
Via di esposizione : Per via orale
Dosi efficace : 500 mg/kg

Tossicità dermale acuta

Parametro : ATEmix
Via di esposizione : Dermico
Dosi efficace : trascurabile
Parametro : LD50 (2-ETILESANOLO ETOSSILATO ; No. CAS : 26468-86-0)
Via di esposizione : Dermico
Specie : Coniglio
Dosi efficace : > 2000 mg/kg
Parametro : LD50 (ALCHIL-BENZIL-DIMETIL-AMMONIO CLORURO ; No. CAS : 68424-85-1)
Via di esposizione : Dermico
Specie : Coniglio
Dosi efficace : 3340 mg/kg
Tempo di esposizione : 24 h
Parametro : LD50 (ALCHIL-BENZIL-DIMETIL-AMMONIO CLORURO ; No. CAS : 68424-85-1)
Via di esposizione : Dermico
Specie : Coniglio
Dosi efficace : 3412 mg/kg
Parametro : LD50 (HEXYL CINNAMAL ; No. CAS : 101-86-0)
Via di esposizione : Dermico
Specie : Coniglio
Dosi efficace : > 3000 mg/kg
Parametro : LD50 (LINALOLO ; No. CAS : 78-70-6)
Via di esposizione : Dermico

Scheda di dati di sicurezza

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

Nome commerciale del prodotto : Orotol® plus pH 7 Disinfettante per impianti d'aspirazione
Data di redazione : 23.05.2023
Data di stampa : 23.05.2023
Versione (Revisione) : 2.0.0 (1.0.0)

Indicazioni aggiuntive

La classificazione è stata effettuata secondo i metodi di valutazione adottati conformemente al regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP].

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1 Tossicità

Tossicità per le acque

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

Tossicità acuta (a breve termine) su pesci

Parametro :	LC50 (2-ETILESANOLO ETOSSILATO ; No. CAS : 26468-86-0)
Specie :	Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)
Dosi efficace :	13 mg/l
Tempo di esposizione :	96 h
Parametro :	LC50 (2-ETILESANOLO ETOSSILATO ; No. CAS : 26468-86-0)
Specie :	Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)
Parametri interpretativi :	Tossicità acuta (a breve termine) su pesci
Dosi efficace :	> 10 - 100 mg/l
Tempo di esposizione :	96 h
Parametro :	LC50 (ALCHIL-BENZIL-DIMETIL-AMMONIO CLORURO ; No. CAS : 68424-85-1)
Specie :	Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)
Parametri interpretativi :	Tossicità acuta (a breve termine) su pesci
Dosi efficace :	0,85 mg/l
Tempo di esposizione :	96 h
Parametro :	LC50 (ALCHIL-BENZIL-DIMETIL-AMMONIO CLORURO ; No. CAS : 68424-85-1)
Specie :	Fish
Parametri interpretativi :	Tossicità acuta (a breve termine) su pesci
Dosi efficace :	> 0,1 - 1 mg/l
Tempo di esposizione :	96 h
Parametro :	LC50 (ALCHIL-BENZIL-DIMETIL-AMMONIO CLORURO ; No. CAS : 68424-85-1)
Specie :	Pimephales promelas
Parametri interpretativi :	Tossicità acuta (a breve termine) su pesci
Dosi efficace :	0,28 mg/l
Tempo di esposizione :	96 h
Parametro :	LC50 (ALCHIL-BENZIL-DIMETIL-AMMONIO CLORURO ; No. CAS : 68424-85-1)
Specie :	Lepomis macrochirus (persico sole)
Parametri interpretativi :	Tossicità acuta (a breve termine) su pesci
Dosi efficace :	0,515 mg/l
Tempo di esposizione :	96 h
Parametro :	LC50 (N-(2-ETILESILE)ISONONAN-1-AMIDE ; No. CAS : 93820-33-8)
Specie :	Danio rerio
Parametri interpretativi :	Tossicità acuta (a breve termine) su pesci
Dosi efficace :	> 1000 mg/l
Tempo di esposizione :	96 h
Metodo :	OCSE 203
Parametro :	LC50 (LINALOLO ; No. CAS : 78-70-6)
Specie :	Fish
Parametri interpretativi :	Tossicità acuta (a breve termine) su pesci
Dosi efficace :	27,8 mg/l
Tempo di esposizione :	96 h
Tossicità cronica (a lungo termine) su pesci	
Parametro :	NOEC (ALCHIL-BENZIL-DIMETIL-AMMONIO CLORURO ; No. CAS : 68424-85-1)
Specie :	Pimephales promelas

Scheda di dati di sicurezza

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

Nome commerciale del prodotto : Orotol® plus pH 7 Disinfettante per impianti d'aspirazione
Data di redazione : 23.05.2023 **Versione (Revisione) :** 2.0.0 (1.0.0)
Data di stampa : 23.05.2023

Parametri interpretativi : Acuta (a breve termine) tossicità per le alghe
Dosi efficace : 6,6 mg/l
Tempo di esposizione : 72 h
Parametro : EC50 (2-ETILESANOLO ETOSSILATO ; No. CAS : 26468-86-0)
Specie : Scenedesmus subspicatus
Parametri interpretativi : Acuta (a breve termine) tossicità per le alghe
Dosi efficace : > 1 - 10 mg/l
Tempo di esposizione : 72 h
Parametro : IC50 (ALCHIL-BENZIL-DIMETIL-AMMONIO CLORURO ; No. CAS : 68424-85-1)
Specie : Pseudokirchneriella subcapitata
Parametri interpretativi : Acuta (a breve termine) tossicità per le alghe
Dosi efficace : > 0,01 - 0,1 mg/l
Tempo di esposizione : 72 h
Parametro : ErC50 (ALCHIL-BENZIL-DIMETIL-AMMONIO CLORURO ; No. CAS : 68424-85-1)
Specie : Pseudokirchneriella subcapitata
Parametri interpretativi : Acuta (a breve termine) tossicità per le alghe
Dosi efficace : 0,049 mg/l
Tempo di esposizione : 72 h
Metodo : OCSE 201
Parametro : EC50 (N-(2-ETILESILE)ISONONAN-1-AMIDE ; No. CAS : 93820-33-8)
Specie : Desmodesmus subspicatus
Parametri interpretativi : Acuta (a breve termine) tossicità per le alghe
Dosi efficace : 0,962 mg/l
Tempo di esposizione : 72 h
Metodo : OCSE 201
Parametro : EC50 (LINALOLO ; No. CAS : 78-70-6)
Specie : Algae
Parametri interpretativi : Acuta (a breve termine) tossicità per le alghe
Dosi efficace : 141,4 mg/l
Tempo di esposizione : 96 h

Tossicità cronica (a lungo termine) per alghe e cianobatteri

Parametro : NOEC (ALCHIL-BENZIL-DIMETIL-AMMONIO CLORURO ; No. CAS : 68424-85-1)
Specie : Pseudokirchneriella subcapitata
Parametri interpretativi : Cronico (a lungo termine) tossicità per le alghe
Dosi efficace : > 0,001 - 0,01 mg/l
Metodo : OCSE 201

Tossicità sui microorganismi

Parametro : EC50 (2-ETILESANOLO ETOSSILATO ; No. CAS : 26468-86-0)
Specie : Bacteria toxicity
Dosi efficace : 680 mg/l
Tempo di esposizione : 4 h
Parametro : EC50 (ALCHIL-BENZIL-DIMETIL-AMMONIO CLORURO ; No. CAS : 68424-85-1)
Specie : Bacteria toxicity
Dosi efficace : 7,75 mg/l
Tempo di esposizione : 3 h
Metodo : OCSE 209
Parametro : EC50 (N-(2-ETILESILE)ISONONAN-1-AMIDE ; No. CAS : 93820-33-8)
Specie : Bacteria toxicity
Dosi efficace : > 1000 mg/l
Tempo di esposizione : 3 h
Metodo : OCSE 209
Parametro : EC50 (LINALOLO ; No. CAS : 78-70-6)
Specie : Bacteria toxicity
Dosi efficace : > 100 mg/l

Scheda di dati di sicurezza

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

Nome commerciale del prodotto : Orotol® plus pH 7 Disinfettante per impianti d'aspirazione
Data di redazione : 23.05.2023 Versione (Revisione) : 2.0.0 (1.0.0)
Data di stampa : 23.05.2023

Tempo di esposizione : 3 h

Impianto di depurazione

Non ci si aspettano disturbi della biodegradabilità dei fanghi attivi in caso di immissione regolamentata di concentrazioni minime in impianti biologici di depurazione adattati.

12.2 Persistenza e degradabilità

Degradazione abiotica

Non esistono dati.

Biodegradazione

Facilmente biodegradabile (secondo i criteri OCSE). Principio ponte "Miscele sostanzialmente simili".

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Non ci sono informazioni disponibili.

12.4 Mobilità nel suolo

Distribuzione

Nessun dato disponibile

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

Le sostanze contenute nella miscela non rispondono ai criteri per l'individuazione delle sostanze PBT e vPvB secondo l'allegato XIII del Regolamento REACH.

12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

La miscela non contiene alcuna sostanza con proprietà di interferenza con il sistema endocrino.

12.7 Altri effetti avversi

Non ci sono informazioni disponibili.

12.8 Ulteriori informazioni ecotossicologiche

Non far penetrare nelle acque superficiali/del sottosuolo.

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Direttiva 2008/98/CE (Direttiva quadro sui rifiuti)

Dopo uso conforme

Operazioni di smaltimento

Smaltire rispettando la normativa vigente. Per lo smaltimento rivolgersi allo smaltitore autorizzato.

Operazioni di recupero

Gli imballaggi non contaminanti e vuoti possono essere consegnati ad un centro di riciclaggio. Le confezioni contaminate vanno trattate come le sostanze in esse contenute.

Codice smaltimento rifiuti/denominazione rifiuti in base all'EAK/AVV

Concentrato/quantità maggiori: 18 01 06* (disinfettante).

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

14.1 Numero ONU

Merce non pericolosa ai sensi delle norme di trasporto.

14.2 Nome di spedizione dell'ONU

Merce non pericolosa ai sensi delle norme di trasporto.

14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

Merce non pericolosa ai sensi delle norme di trasporto.

14.4 Gruppo di imballaggio

Merce non pericolosa ai sensi delle norme di trasporto.

14.5 Pericoli per l'ambiente

Scheda di dati di sicurezza

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

Nome commerciale del prodotto : Orotol® plus pH 7 Disinfettante per impianti d'aspirazione
Data di redazione : 23.05.2023 Versione (Revisione) : 2.0.0 (1.0.0)
Data di stampa : 23.05.2023

Merce non pericolosa ai sensi delle norme di trasporto.

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Nessuno

14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO

non pertinente

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

15.1 Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

Normative UE

Autorizzazioni e/o limitazioni all'impiego

Limitazioni all'impiego

Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), Allegato XVII (limitazioni)

Limitazione all'impiego conforme a Regolamento REACH Allegato XVII Nr. : 3, 40, 75

Norme nazionali

Indicazioni sulla restrizione di impiego

Giovani devono maneggiare questo prodotto secondo la direttiva 94/33/CE soltanto se vengono evitati effetti dannosi derivanti dall'uso di sostanze pericolose.

15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Per questa miscela non è stata eseguita una valutazione del rischio della sostanza.

SEZIONE 16: Altre informazioni

16.1 Indicazioni di modifiche

02. Etichettature secondo la normativa CE n. 1272/2008 [CLP] · 03. Ingredienti pericolosi · 12. Tossicità per le acque · 14. Nome di spedizione dell'ONU - Trasporto via terra (ADR/RID) · 14. Nome di spedizione dell'ONU - Trasporto via mare (IMDG) · 14. Nome di spedizione dell'ONU - Trasporto aereo (ICAO-TI / IATA-DGR)

16.2 Abbreviazioni ed acronimi

ADR = Accordo Europeo relativo al Trasporto Internazionale di Merci Pericolose su Strada

ATE = Stima della Tossicità Acuta

CAS = Chemical Abstracts Service

CE = Commissione Europea

CER = Catalogo europei dei rifiuti

CLP = Classificazione, Etichettatura e Imballaggio [Regolamento (CE) N. 1272/2008]

CMR = Cancerogene, mutagene o tossiche per la riproduzione

CO₂ = Biossido di carbonio

DMEL = Livello derivato con effetti minimi

DNEL = Livello derivato senza effetto

EC50 = Concentrazione Effettiva Mediana

EN = Standard Europeo

Indicazione EUH = disposizioni di rischio specifiche al regolamento CLP

GHS = Sistema Mondiale Armonizzato di Classificazione ed Etichettatura delle Sostanze Chimiche

Indicazione H = indicazione di rischio GHS

IATA = Associazione Internazionale per il Trasporto Aereo

ICAO-TI = Organizzazione internazionale dell'aviazione civile -Istruzione tecnica

IMDG = Trasporto Marittimo Internazionale di Merci Pericolose

LC50 = Concentrazione Letale Mediana

LD50 = Dose Letale Mediana

Log Pow = Log del coefficiente di ripartizione ottanolo/acqua

MARPOL 73/78 = Convenzione Internazionale del 1973 per la Prevenzione dell'Inquinamento causato dalle Navi e il relativo protocollo del 1978

NOEC/NOEL = Concentrazione/dose senza effetti osservati

ONU = Organizzazione delle Nazioni Unite

Scheda di dati di sicurezza

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

Nome commerciale del prodotto : Orotol® plus pH 7 Disinfettante per impianti d'aspirazione
Data di redazione : 23.05.2023 **Versione (Revisione) :** 2.0.0 (1.0.0)
Data di stampa : 23.05.2023

OCSE = Organizzazione per la Cooperazione e lo Sviluppo Economico
PBT = Persistente, Bioaccumulante, Tossico
PNEC = Concentrazione Prevedibile Priva di Effetti
REACH = Registrazione, valutazione, autorizzazione e restrizione delle sostanze chimiche [Regolamento (CE) n. 1907/2006]
RID = I Regolamenti concernente il Trasporto Internazionale di Merci Pericolose per Ferrovia
STOT-RE = Tossicità Specifica per Organi Bersaglio - Esposizione Ripetuta
STOT-SE = Tossicità Specifica per Organi Bersaglio - Esposizione Singola
SVHC = Sostanze Molto Pericolose
TLV/STEL = È il valore massimo consentito per esposizioni brevi
TLV/TWA = Esprime la concentrazione limite, calcolata come media ponderata nel tempo
UE = Unione Europea
VOC = Composti Organici Volatili
vPvB = Molto Persistente e Molto Bioaccumulabile

16.3 Importanti indicazioni di letteratura e fonti di dati

Nessuno

16.4 Classificazione di miscele e metodi di valutazione adottati conformemente al regolamento (EC) N. 1272/2008 [CLP]

La classificazione è stata effettuata secondo i metodi di valutazione adottati conformemente al regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP].

16.5 Testo delle H- e EUH - frasi (Numero e testo completo)

H302	Nocivo se ingerito.
H314	Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.
H318	Provoca gravi lesioni oculari.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H400	Molto tossico per gli organismi acquatici.
H410	Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H411	Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

16.6 Indicazione per l'istruzione

Nessuno

16.7 Indicazioni aggiuntive

Osservare le istruzioni per l'uso sull'etichetta.

Le indicazioni contenute in questa scheda corrispondono alle nostre conoscenze al momento della messa in stampa. Le informazioni servono per darvi indicazioni circa l'uso sicuro del prodotto indicato sul foglio con i dati di sicurezza, per quanto riguarda la conservazione, la lavorazione, il trasporto e lo smaltimento. Le indicazioni non hanno valore per altri prodotti. Se il prodotto è miscelato con altri materiali o viene lavorato, le indicazioni contenute nel foglio dei dati di sicurezza hanno solo valore indicativo per il nuovo materiale.
